

This Page Is Inserted by IFW Operations
and is not a part of the Official Record

BEST AVAILABLE IMAGES

Defective images within this document are accurate representations of the original documents submitted by the applicant.

Defects in the images may include (but are not limited to):

- BLACK BORDERS
- TEXT CUT OFF AT TOP, BOTTOM OR SIDES
- FADED TEXT
- ILLEGIBLE TEXT
- SKEWED/SLANTED IMAGES
- COLORED PHOTOS
- BLACK OR VERY BLACK AND WHITE DARK PHOTOS
- GRAY SCALE DOCUMENTS

IMAGES ARE BEST AVAILABLE COPY.

**As rescanning documents *will not* correct images,
please do not report the images to the
Image Problem Mailbox.**

(11)公告編號: 352206

(44)中華民國88年(1999)02月01日

新 型

全 4 頁

(51)Int. Cl. 6: H04N1/028
G06F1/00

(54)名 稱: 筆記型電腦之隱藏式影像擷取裝置之結構

(21)申 請 案 號: 86221694

(22)申請日期: 中華民國86年(1997)12月30日

(72)創 作 人:

蔣克勝
張偉智
劉慶龍
張錫進

台北市松山區敦化北路二〇一之二十四號六樓
台北市松山區敦化北路二〇一之二十四號六樓
台北市松山區敦化北路二〇一之二十四號六樓
台北市松山區敦化北路二〇一之二十四號六樓

(71)申 請 人:

大眾電腦股份有限公司

台北市松山區敦化北路二〇一之二十四號六樓

(74)代 理 人: 嚴國杰 先生 高玉駿 先生

1

2

[57]申請專利範圍:

1.一種筆記型電腦之隱藏式影像擷取裝置之結構, 主要包含:

一筆記型電腦, 其在具有液晶顯示螢幕(L.C.D)之殼體周邊上設有一容置槽, 該容置槽內係容置有一液晶顯示幕模組(L.C.D), 其一端係與筆記型電腦內之主機相連接, 另一端則設有一第一連接埠, 且於容置槽之底端位置則設有至少一槽孔;

一影像擷取裝置(C.C.D), 係容置於筆記型電腦之容置槽中, 其具有一電訊電路板, 該電訊電路板之兩側分別設有一嵌合元件, 並於該電訊電路板上係設有一影像擷取導接板, 該影像擷取導接板上係設有一影像擷取鏡頭;

如上述之構件, 當將影像擷取裝置(C.C.D)置設於容置槽中, 該電訊電路板會與液晶顯示幕模組(L.C.D)相接觸導通, 使影像擷取鏡頭所擷取之影像能儲存於筆記型電腦, 或者是透過網路系統

之連線, 而用於視訊會議系統中。

2.如申請專利範圍第1項所述之筆記型電腦之隱藏式影像擷取裝置之結構, 其中該影像擷取裝置(C.C.D)之一端在與容置槽至少一槽孔相對處有至少一嵌體, 藉由該嵌體使影像擷取裝置(C.C.D)嵌合於容置槽中。

3.如申請專利範圍第1項所述之筆記型電腦之隱藏式影像擷取裝置之結構, 其中該電訊電路板在對應於液晶顯示幕模組(L.C.D)之第一連接埠處設有一第二連接埠, 並於該電訊電路板上則設有一第三連接埠。

4.如申請專利範圍第3項所述之筆記型電腦之隱藏式影像擷取裝置之結構, 其中影像擷取導接板在對應於電訊電路板上之第三連接埠處設有一第四連接埠, 俾藉由該第四連接埠可令影像擷取導接板與電訊電路板上之第三連接埠相連接。

5.如申請專利範圍第1項所述之筆記型電

腦之隱藏式影像擷取裝置之結構，其中該影像擷取導接板上係可設有一焦距調整鈕，並藉一蓋體將影像擷取鏡頭與焦距調整鈕安裝在影像擷取裝置(C.C.D)內。

6.如申請專利範圍第5項所述之筆記型電腦之隱藏式影像擷取裝置之結構，其中該蓋體在對應於影像擷取鏡頭及焦距調整鈕處設有一第一貫穿孔與第二貫穿孔，俾藉由該等貫穿孔調整影像擷取鏡頭與焦距調整鈕，且蓋體在對應於電訊電路板之兩側所設之嵌合元件處分別設有一卡扣元件，俾藉由該卡扣元件令蓋體遮蓋並定位於電訊電路板上。

7.如申請專利範圍第6項所述之筆記型電腦之隱藏式影像擷取裝置之結構，其中該蓋體可藉一鎖固元件之鎖固令蓋體更

加穩固地定位於該影像擷取裝置(C.C.D)上。

8.如申請專利範圍第1項所述之筆記型電腦之隱藏式影像擷取裝置之結構，其中該液晶顯示螢幕(L.C.D)之兩側分別設有一卡制元件。

9.如申請專利範圍第1項所述之筆記型電腦之隱藏式影像擷取裝置之結構，其中該筆記型電腦在設有鍵盤之一面分別設有一凹孔。

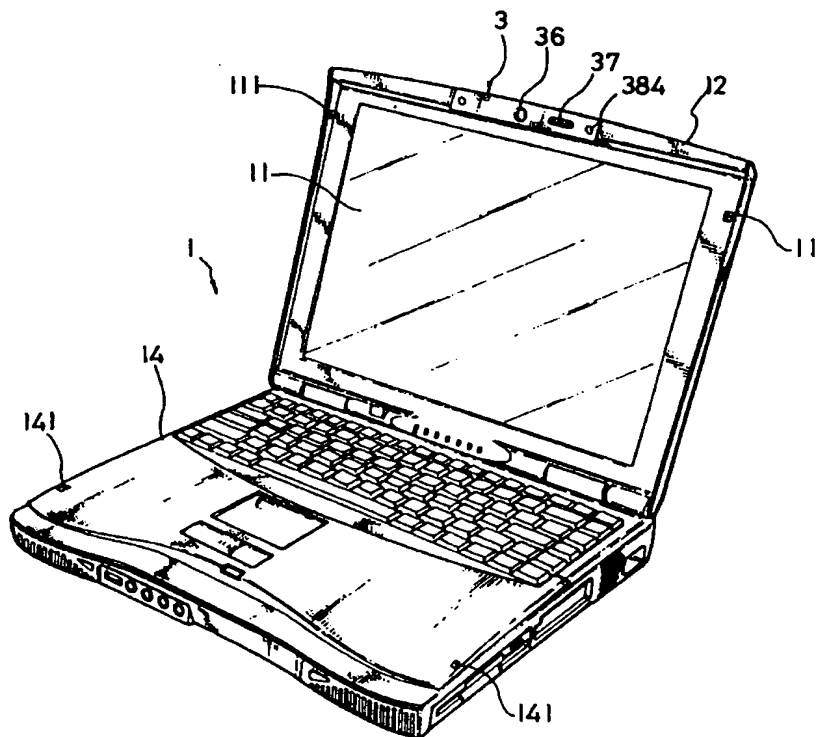
圖式簡單說明：

第一圖係為本創作之立體外觀圖。

第二圖係為本創作之局部示意圖一。

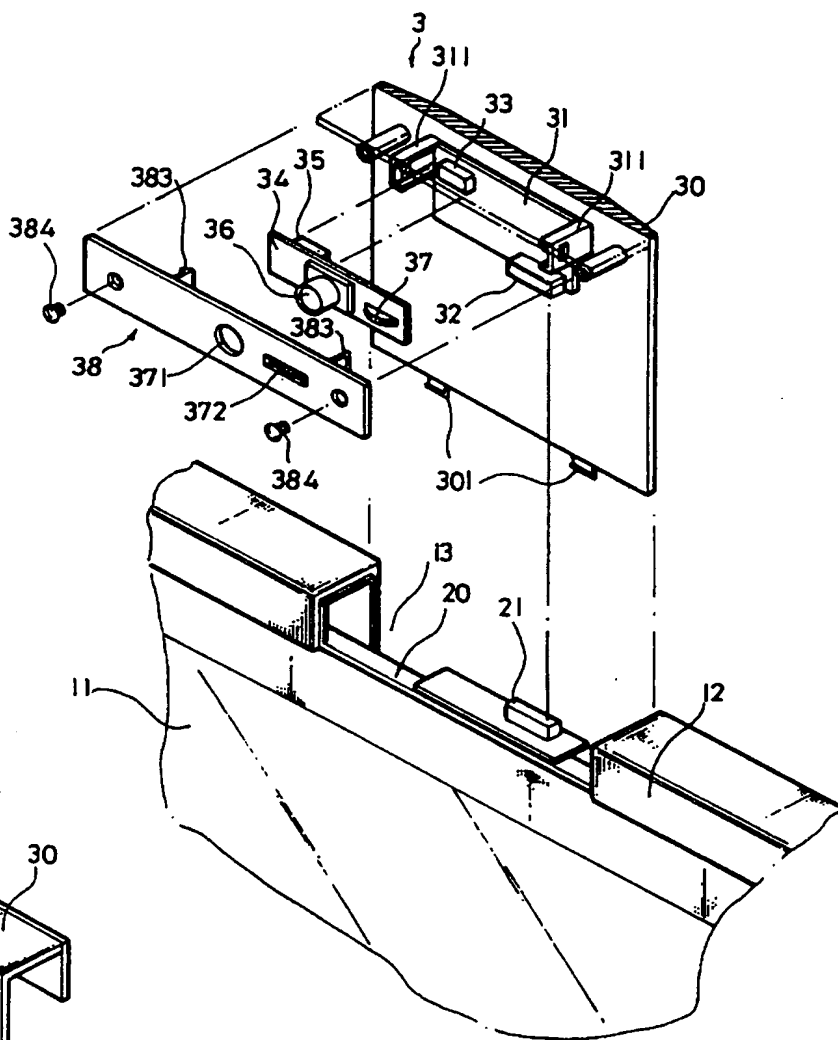
第三圖係為本創作之局部示意圖二。

第四圖係為習用之示意圖。

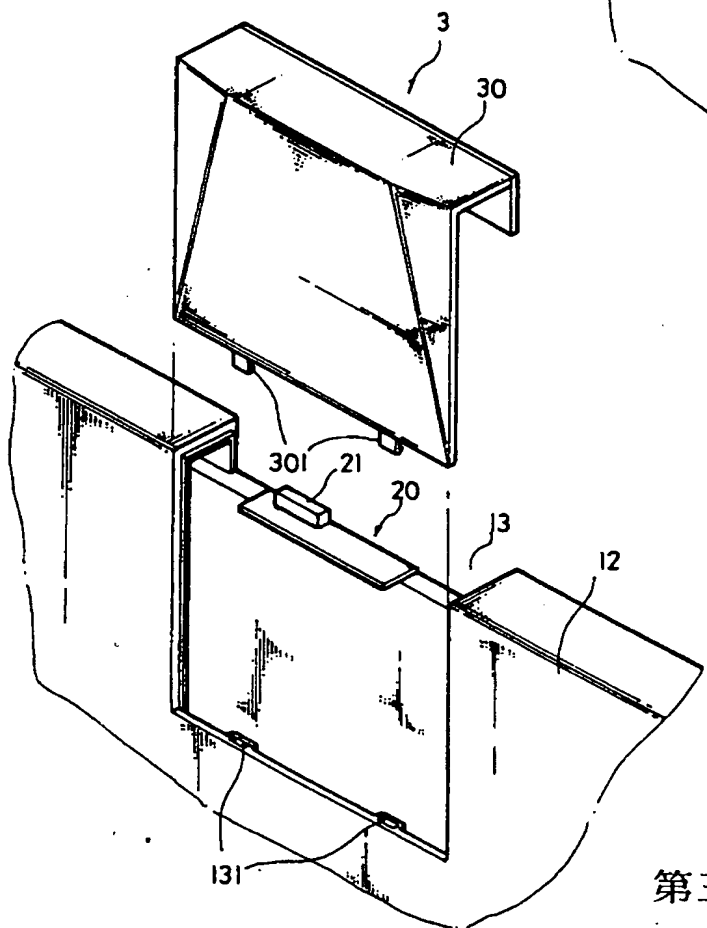


第一圖

(3)

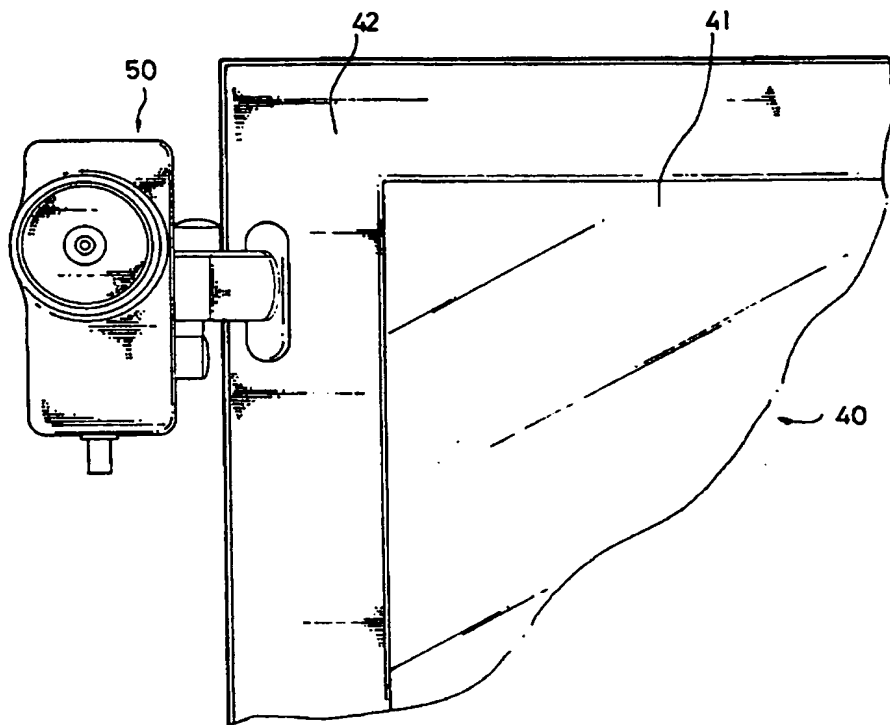


第二圖



第三圖

(4)



第四圖